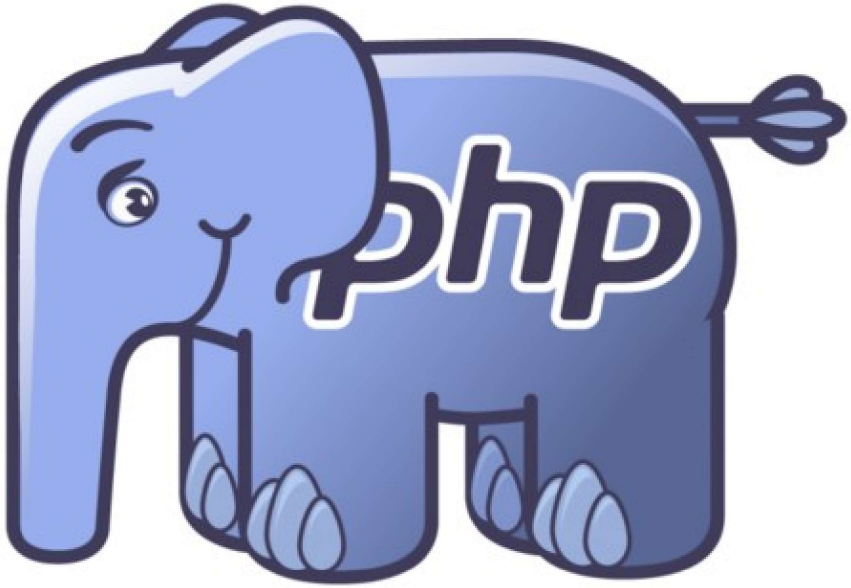
Métodos GET y POST



Métodos GET y POST

- **Los métodos HTTP GET y HTTP POST permiten enviar información al servidor**

- **PHP administra está información mediante los arrays:**
  - **$_GET**
  - **$_POST**

Métodos GET y POST

- **Existen dos métodos con los que el navegador puede enviar información al servidor:**
  - **Método HTTP GET.**
    - **Información se envía de forma VISIBLE**
  - **Método HTTP POST.**
    - **Información se envía de forma NO VISIBLE**

Métodos GET y POST

- **Esta codificación es una cadena conformada por claves y valores separados por un ampersand (&)**
  - **clave1=valor1&clave2=valor2&clave3=valor3...**
- **Antes de que el navegador envíe la información proporcionada, la codifica mediante URL encoding, dando como resultado un Query String.**
- **Los espacios y otros caracteres no alfanuméricos se sustituyen.**
- **Una vez que la información es codificada, se envía al servidor.**

Método HTTP GET

- **El método GET envía la información codificada del usuario en el encabezado de la solicitud del HTTP, directamente en la URL.**
- **La página web y la información codificada se separan por un símbolo de interrogación (?):**
  - **www.ejemplo.com/index.php?clave1=valor1&clave2=valor2**
  - **www.ejemplo.com/index.html?clave1=valor1&clave2=valor2**

Método HTTP GET

- **El método GET envía la información en la propia URL, estando limitada a 2000 caracteres.**
- **La información es visible por lo que con este método nunca se envía información sensible.**
- **No se pueden enviar datos binarios (archivos, imágenes...).**
- **En PHP los datos se administran con el array $_GET.**

Método HTTP GET

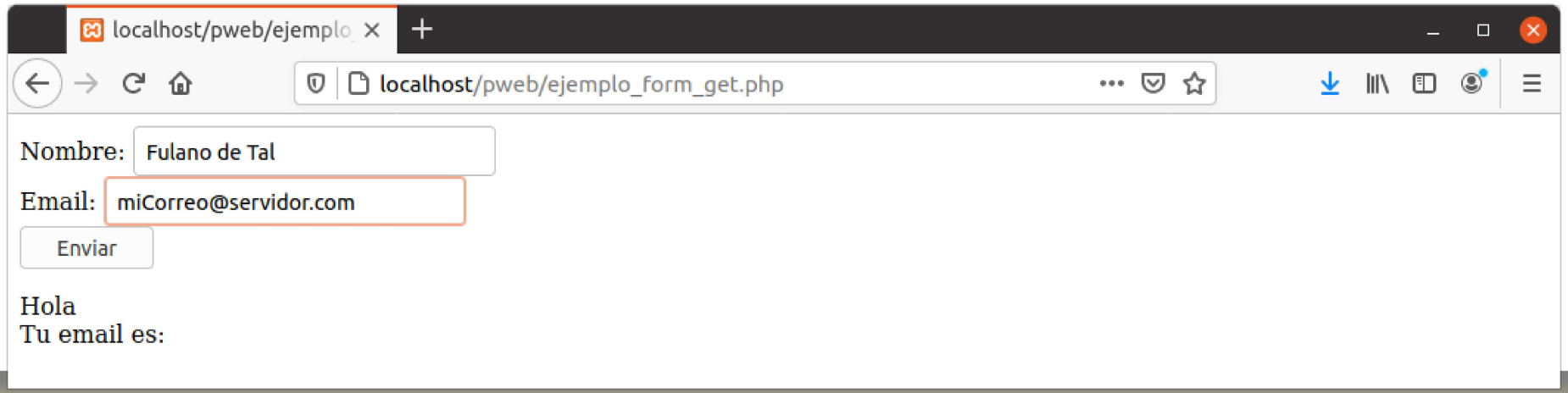
- **Un ejemplo básico de un formulario html con el método GET:**

```
<html>
<body>
        <form action="ejemplo_form_get.php" method="get">
                Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
                Email: <input type="text" name="email"><br>
                <input type="submit" value="Enviar">
        </form>
        Hola <?php
                        if (isset($_GET["nombre"]))
                                echo $_GET["nombre"]  . ":" ;
                ?><br>
        Tu email es: <?php
                                if (isset($_GET["email"]))
                                    echo $_GET["email"] .  ":";
                        ?>
</body>
</html>
```

Método HTTP GET

- **Probando el ejemplo anterior**

- **Ingresamos datos de prueba y presionamos el botón "Enviar"**



Método HTTP GET

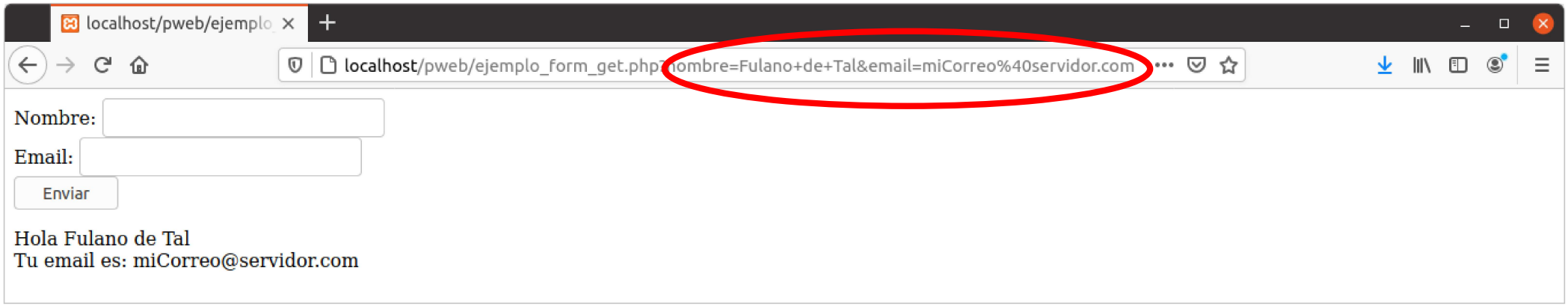
- **La URL que resulta al hacer clic en el botón “enviar” es de la forma:**

ejemplo_form_get.php?nombre=Fulano+de+Tal&
email=miCorreo%40servidor.com

  - **En este caso @ es un carácter especial y se codifica (%40).**
  - **Los espacios también se codifican (+)**

Método HTTP GET

- **La URL que resulta al hacer clic en el botón “enviar” es de la forma:**
  - **ejemplo_form_get.php?nombre=Fulano+de+Tal&**
    email=miCorreo%40servidor.com
    - **En este caso @ es un carácter especial y se codifica (%40).**
    - **Los espacios también se codifican (+)**



Método HTTP POST

- **Con el método HTTP POST también se codifica la información, pero ésta se envía a través del cuerpo de la solicitud HTTP, por lo que no aparece en la URL.**
- **El método POST no tiene límite de cantidad de información a enviar.**
- **La información no es visible, por lo que se puede enviar información sensible.**
- **Se puede enviar texto así como datos binarios (archivos, imágenes...).**
- **PHP proporciona el array $_POST para acceder a la información enviada.**

Método HTTP POST

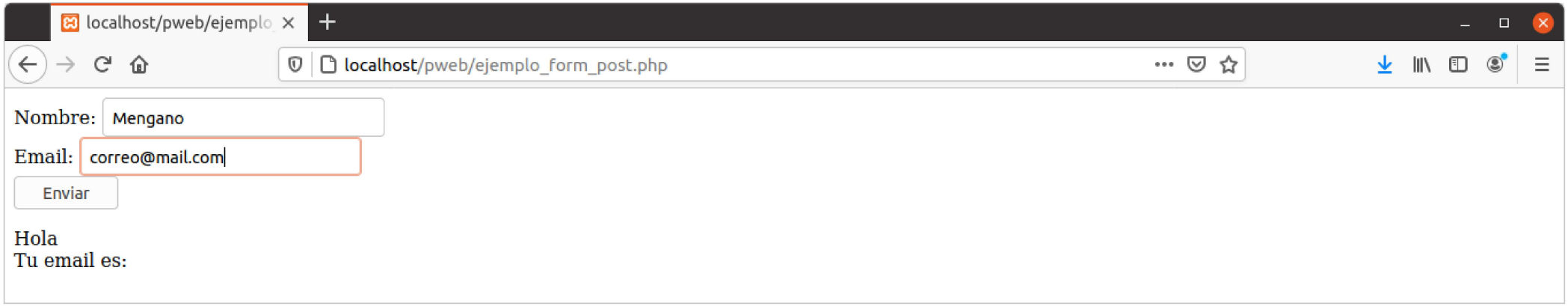
- **Un ejemplo básico de un formulario html con el método POST:**

```
<html>
<body>
        <form action="ejemplo_form_post.php" method="post">
                Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
                Email: <input type="text" name="email"><br>
                <input type="submit" value="Enviar">
        </form>
        Hola <?php
                        if (isset($_POST["nombre"]))
                                echo $_POST["nombre"]  . ":" ;
                ?><br>
        Tu email es: <?php
                                if (isset($_POST["email"]))
                                    echo $_POST["email"] .  ":";
                        ?>
</body>
</html>
```

Método HTTP POST

- **Probando el ejemplo anterior**

- **Ingresamos datos de prueba y presionamos el botón "Enviar"**



Método HTTP POST

- **Como se puede comprobar la información no se muestra en la URL.**